



**СОЗДАНИЕ СЕЛЕКЦИОННО-СЕМЕНОВОДЧЕСКИХ И СЕЛЕКЦИОННО-ПЛЕМЕННЫХ ЦЕНТРОВ В ОБЛАСТИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА ДЛЯ СОЗДАНИЯ И ВНЕДРЕНИЯ В АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ КОМПЛЕКС СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ НА ОСНОВЕ СОБСТВЕННЫХ РАЗРАБОТОК НАУЧНЫХ И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ**

**ФГБНУ «Федеральный научный центр пчеловодства»**

**Рязанская область, г. Рыбное**

**Краснодарский край, г. Сочи**

**Республика Адыгея, г. Майкоп**

**РУКОВОДИТЕЛЬ: Шестакова Анастасия Ивановна, и.о. директора ФГБНУ «ФНЦ пчеловодства»**

**2025**



# ЗАДАЧИ НА 2025 ГОД



№	Наименование показателя	Ед. изм.	Плановые показатели	Достигнутые показатели
1	Количество исследователей в возрасте до 39 лет в общей численности работников Селекционного центра	Ед.	11	<b>14</b>
2	Количество публикаций 1 и 2 квартиля в научных журналах, включенных в актуальную версию "Белого списка"	Ед.	1	<b>1</b>
3	Объем реализованной племенной продукции	Шт.	8515	<b>8515</b>
4	Число работников селекционного центра, прошедших обучение по программам повышения квалификации	Чел.	2	<b>12</b>
5	Число созданных технологий на основе собственных разработок получателя гранта	Ед.	1	<b>1</b>

- Проведены научные исследования и разработка новых технологий в области селекционно-племенной работы;
- Проведены научные исследования по совершенствованию технологий улучшения медоносной базы для повышения кормообеспеченности и продуктивности пчелиных семей и эффективного использования их на опылении энтомофильных культур;
- Проведены научные исследования по разработке современных рациональных технологических режимов кормления, разведения и использования пчелиных семей;
- Проведены научные исследования по изучению и выявлению новых биологически активных компонентов в составе продуктов пчеловодства и новых способов стабилизации и сохранения биологически активных веществ в них.



# ТЕХНИКА И ОБОРУДОВАНИЕ, ПРИБРЕТЕННЫЕ В 2025 ГОДУ ЗА СЧЕТ СРЕДСТВ ГРАНТА

П/П	НАИМЕНОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ/ТЕХНИКИ	КОЛ-ВО
1	Комбайн зерноуборочный ACROS 585	1
2	Воскотопка паровая нержавеющейка на 8 рамок или воскосырьё	7
3	Воскотопка солнечная «Профи-101-ОЦ» (нержавейка)	1
4	Мешальник магнитный 10*70 мм PTFE (302497)	2
5	Мешалка лабораторная	1
6	Держатель для микрометра d 20,4 мм, для окуляров WHB10x-H, 2 шт., 20,4-RH	1
7	Термостат суховоздушный ТСвЛ-160	1
8	Микроскоп Альтами БИО 1	1
9	Микроскоп Альтами БИО 1	1
10	Микроскоп Альтами СМ0870-Т	1
11	Аналитические весы, модель ВЛК-224С-И	1
12	Система для фильтрации и дегазации растворов	1
13	Стол пристенный физический СФ-1	1
14	Стол для микроскопирования с вырезом СЛ-2	1
15	Стол лабораторный с розетками СЛ-11	4
16	Стол письменный СЛ-7	1
17	Стол лабораторный с ящиками СЛ-8 (в)	2
18	Шкаф для приборов с замком ШК-4	1
19	Шкаф для посуды ШК-3	1





# Расходные материалы, реактивы, (сырье для кормления племенных пчелиных семей), приобретенные в 2025 году за счет средств гранта

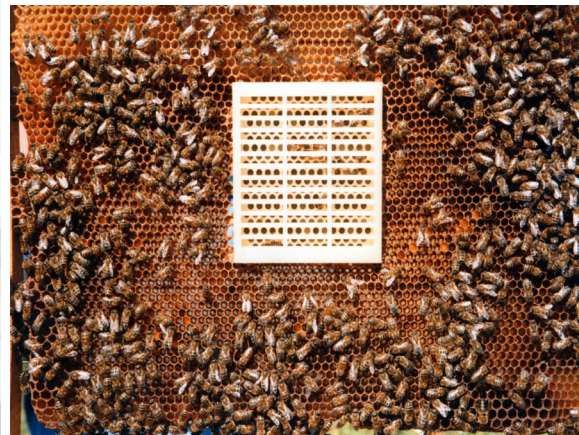
П/П	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО
1	Набор для фильтрации пробы НФ-13	1
2	Мембраны ММК, 0,45 мкм, диаметр 13 мм	1
3	Мембраны ММК, 0,45 мкм, диаметр 50 мм	1
4	Мембраны ММК, 0,2 мкм, диаметр 50 мм	1
5	Химические реактивы	24
6	Сахар (сырье для кормления племенных пчелиных семей)	28000
7	Сахар (сырье для кормления племенных пчелиных семей)	11000
8	Сахар (сырье для кормления племенных пчелиных семей)	2000
9	Пчеловодная проволока для рамок 250 г стальная на металлической катушке	90
10	Фильтр СЛ-110 (100шт/упак.)	2
11	СТ рН-метрии 2 разряда, набор	4
12	Бумага фильтровальная лабораторная марка Ф520*600	1
13	Колба П-2-100000-65 ТС	2
14	Комплект картриджей для питьевых систем 10SL(PS+FCST+FCA)	10





# ТЕХНИКА И ОБОРУДОВАНИЕ, ПРИОБРЕТЕННЫЕ В 2025 ГОДУ ЗА СЧЕТ ВНЕБЮДЖЕТНЫХ СРЕДСТВ

П/П	НАИМЕНОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ/ТЕХНИКИ	КОЛ-ВО
1	Комбайн зерноуборочный ACROS 585 (софинансирование)	1
2	Микроскоп Альтами Био 1	1
3	Системный блок Inferit Intel Core i3-12100/16 Гб ddr4.ssd 512 Гб/500Вт	1
4	Компьютер в сборе i5-11400/16 Гб ddr4.ssd 512 Гб/450Вт	1
5	Лицензия на право использования "Альт Рабочая станция 11" арх. х 86_64	2



# РЕЗУЛЬТАТЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЦЕНТРА В 2025 ГОДУ

Разработанные в отчетном году технологии

**Технология возделывания и рационального использования эспарцета песчаного (*Onobrychis arenaria*) с повышенными показателями нектарной продуктивности и урожайности.** Технология предусматривает размножение лучших растений и контроль за ними, определяет способы, нормы посева и нормы внесения минеральных удобрений для получения максимальной нектарной и семенной продуктивности эспарцета песчаного. Оптимальная норма высева составляет 4-5 млн. всхожих семян на 1 га. Глубина посева 3-4 см. Данная технология может быть использована при включении в карту медового конвейера эспарцета песчаного и рекомендована для возделывания этой культуры. Данная культура позволит заполнить безмедосборный или маломедосборный период, образующийся между цветением основных посевов энтомофильных сельскохозяйственных культур.

Публикации 1 и 2 квартиля в научных журналах, включенных в актуальную версию "Белого списка"

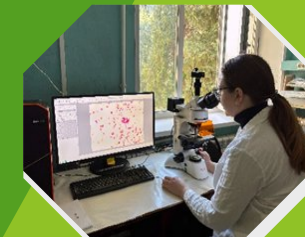
Попкова М.А. Влияние параметров сушки пыльцевой обножки на аминокислотный состав // Кормопроизводство. – 2025. – № 9. – DOI: 10.30906/1562-0417-2025-9-40-44.

**Повышение квалификации работников центра**

**10 сотрудников** -- «Верификация и валидация методов КХА согласно ГОСТ ISO/IEC 17025-2019», 16 часов, ФГБНУ "Федеральный научный центр пищевых систем им. В.М. Горбатова" РАН;

**1 сотрудник** - «Управление проектами», 72 часа, ФГБОУ ВО РГАУ;

**1 сотрудник** - «Актуальные вопросы и последние изменения в сфере учета, отчетности в деятельности бюджетных учреждений. Правовые и финансовые вопросы деятельности бюджетных учреждений», 16 часов, ЧУ ДПО "Учебный центр «Бюджет».





# ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С РЕАЛЬНЫМ СЕКТОРОМ ЭКОНОМИКИ

## Наименования бизнес-партнеров

ООО «Квалиген», г. Новосибирск

ИП и физические лица (пчеловоды)

## Направления работы с бизнес-партнерами

Научно–исследовательская работа

- Реализация племенного материала
- Проведение анализов
- Проведение обучения по курсам:  
«Селекционно-племенная работа в пчеловодстве»;  
«Инструментальное осеменение пчелиных маток»;  
«Вывод пчелиных маток».





# ПЛАН РАЗВИТИЯ СЕЛЕКЦИОННОГО ЦЕНТРА ПЧЕЛОВОДСТВА НА 2026 ГОД

## ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

№	За счет средств гранта	За счет внебюджетных средств
1	<p><b>Мероприятия по приобретению селекционной и животноводческой техники, лабораторного оборудования для создания и внедрения современных технологий</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Приобретение лабораторного оборудования для селекционной работы с медоносными пчелами.</li> <li>- Приобретение основных средств для создания и внедрения современных технологий, в том числе инновационной установки по изучению и выявлению новых биологически активных компонентов в составе продуктов пчеловодства и новых способов стабилизации и сохранения биологически активных веществ в них.</li> <li>- Приобретение селекционной техники по совершенствованию технологий улучшения медоносной базы для повышения кормообеспеченности и продуктивности пчелиных семей и эффективного использования их на опылении энтомофильных культур, в том числе: сепаратор спиральный Клен-СС-4, плуг оборотный восьмикорпусной.</li> <li>- Приобретение основных средств для создания и внедрения современных технологий, в том числе компьютерного оборудования, не менее 9 шт.</li> </ul>	<p><b>Мероприятия по проведению научных исследований и разработке новых технологий в области селекции</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Проведение научных исследований и разработка новых технологий в области селекционной работы с медоносными пчелами.</li> <li>- Проведение научных исследований по совершенствованию технологий улучшения медоносной базы для повышения кормообеспеченности и продуктивности пчелиных семей и эффективного использования их на опылении энтомофильных культур.</li> <li>- Проведение научных исследований по разработке современных рациональных технологических режимов кормления, разведения и использования пчелиных семей.</li> <li>- Проведение научных исследований по изучению и выявлению новых биологически активных компонентов в составе продуктов пчеловодства и новых способов стабилизации и сохранения биологически активных веществ в них.</li> <li>- Подготовка и осуществление публикаций по теме научных исследований в научных журналах, включенных в актуальную версию 1 и 2 уровней «Белого списка».</li> </ul>
2	<p><b>Мероприятия по модернизации научной инфраструктуры</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Приобретение программного обеспечения для научных исследований.</li> </ul>	<p><b>Мероприятия по приобретению селекционной и животноводческой техники, лабораторного оборудования для создания и внедрения современных технологий</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Приобретение основных средств для создания и внедрения современных технологий.</li> </ul>
3		<p><b>Мероприятия по кадровому обеспечению развития научной и производственной инфраструктуры</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Повышение квалификации работников селекционно-племенного центра; участие работников центра в международных и всероссийских профильных научно-практических мероприятиях.</li> </ul>

## ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

№	Наименование показателя	Ед. изм.	Показатели
1	Количество исследователей в возрасте до 39 лет в общей численности работников Селекционного центра	Ед.	12
2	Количество публикаций 1 и 2 квартиля в научных журналах, включенных в актуальную версию "Белого списка"	Ед.	2
3	Объем реализованной племенной продукции	Шт.	8530
4	Число зарегистрированных результатов интеллектуальной деятельности, включая селекционные достижения, полученных в рамках деятельности по реализации программы создания и развития центра	Ед.	1
5	Число работников селекционного центра, прошедших обучение по программам повышения квалификации	Чел.	3
6	Число созданных технологий на основе собственных разработок получателя гранта	Ед.	1



ACMK

